



Aménagement du nœud A4/A35/Contournement Ouest de Strasbourg

Comité de suivi

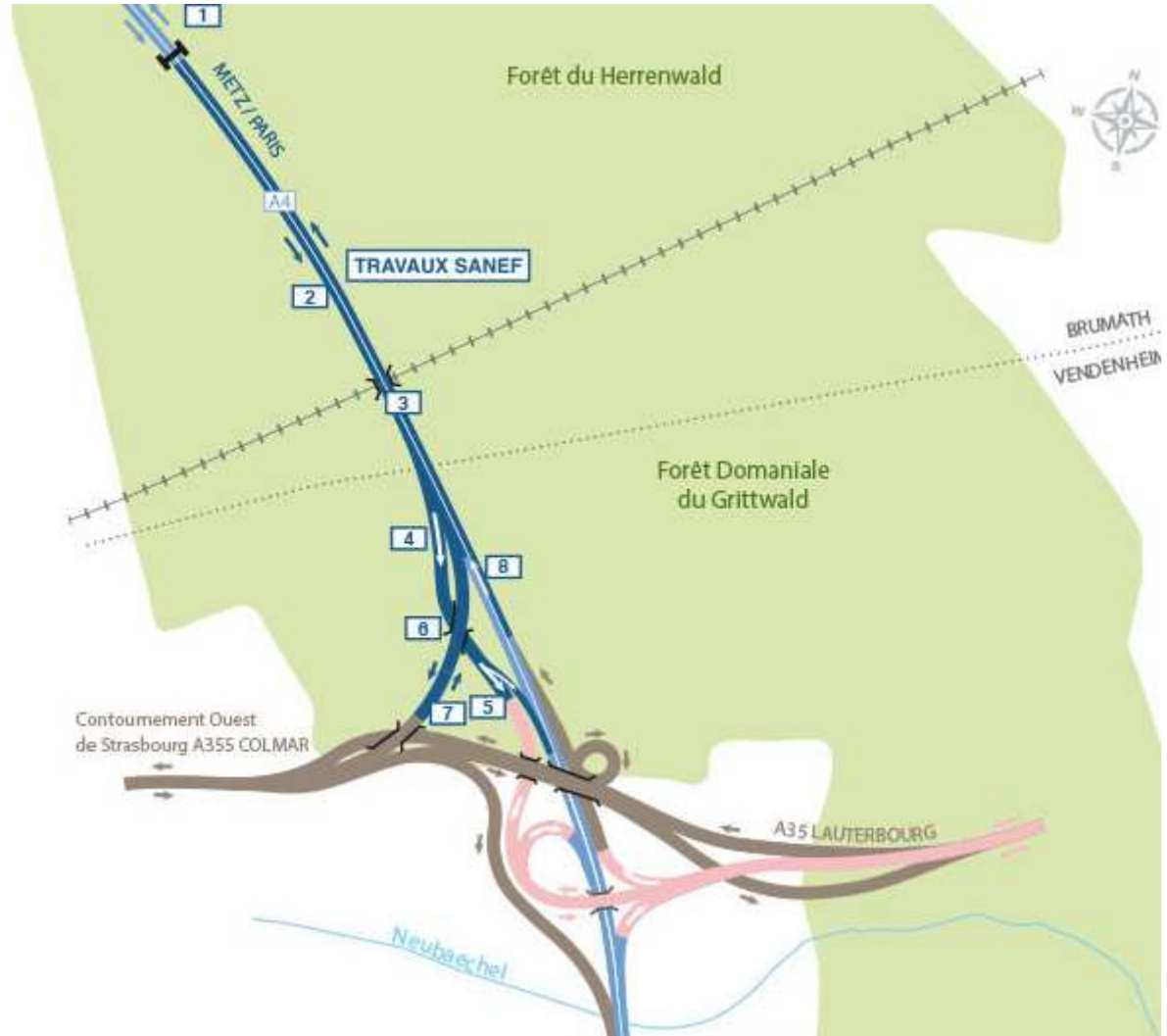
Sous-commission

« eau et milieux aquatiques »

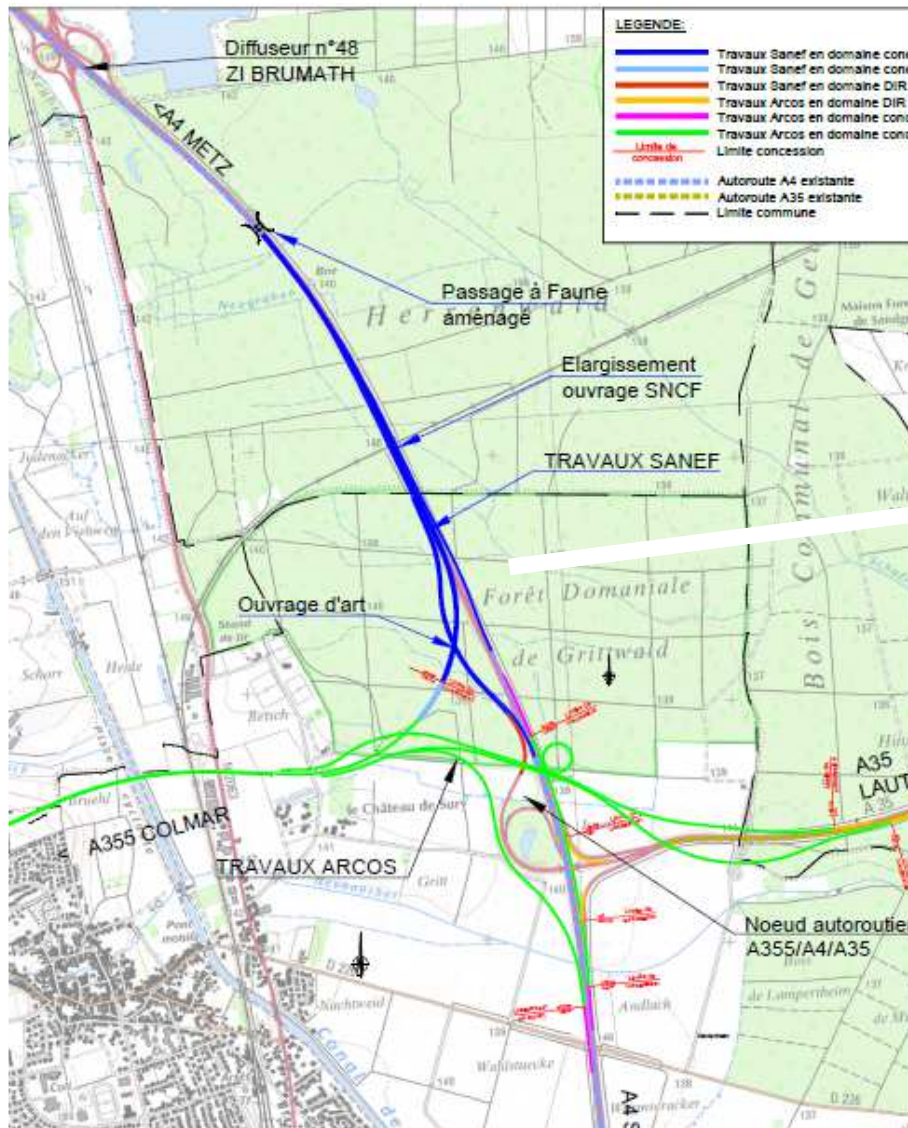
23 octobre 2018



Rappel du projet confié à Sanef



Rappel du projet confié à Sanef



AUTOROUTE A4 COS, NŒUD A4/A35/A355 – RACCORDEMENT DE L'A4 AU CONTOURNEMENT OUEST DE STRASBOURG /LOCALISATION DU PROJET

- Emprise définitive
- Emprise chantier
- Emprise ARCOS



Réalisation : O.G.E., 2018 // Source des données : INGEROPE // Fond de plan : © IGN, Ortho 2014

Le cadre réglementaire d'autorisation des travaux

Arrêté du 30 août 2018

**INSTALLATIONS, OUVRAGES, TRAVAUX OU ACTIVITÉS
SOUIS A AUTORISATION ADMINISTRATIVE
DANS LE DOMAINE DE L'EAU**

ARRÊTÉ PRÉFECTORAL

**portant autorisation au titre des articles L.214-1 et suivants du
Code de l'environnement**

Société SANEF

**Aménagement du nœud A4 / A35 / Contournement Ouest de Strasbourg
à Vendenheim et Brumath**

Le cadre réglementaire d'autorisation des travaux (article 1)

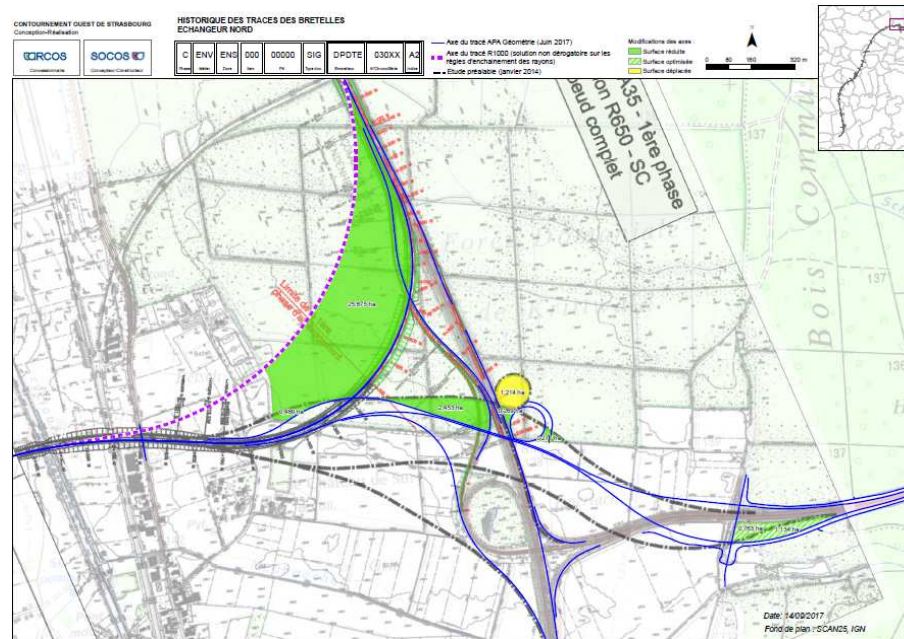
| Rubriques | Intitulé | Régime |
|-----------|--|--|
| 2.1.5.0 | Rejet d'eaux pluviales dans les eaux douces superficielles ou sur le sol ou dans le sous-sol | Le projet concerne une superficie de 131.91 ha Autorisation |
| 2.2.4.0 | Installations ou activités à l'origine d'un effluent correspondant à un apport au milieu aquatique de plus de 1t/jour de sels dissous. | Pour un traitement curatif, 184 t/jour de sel dissous sont nécessaires pour l'entretien hivernal Déclaration |
| 3.2.2.0 | Installations, ouvrages, remblais dans le lit majeur d'un cours d'eau | Le projet impactera en crue centennale une surface du lit majeur du Neubaechel de 5 580 m ² Déclaration |
| 3.3.1.0 | Assèchement, mise en eau, imperméabilisation, remblais de zones humides ou de marais | 7.9 ha de zones humides sont directement impactées, 2.1 ha sont impactées temporairement lors de la phase chantier et 1,1 ha impactés indirectement, soit un total de 11,1 ha de zones humides impactées par le projet. Autorisation |



Mesure d'évitement (article 3)

Optimisations du tracé de l'échangeur (dérogation géométrique)

- évitement de l'enclavement de 26 ha de forêt
- Évite la perte de 2ha de boisement



+ évitement en phase chantier (délimitation des emprises)



Réduction des impacts (article 4)

⇒ Douze mesures de réduction d'impacts ont été définies :

➤ Des mesures liées à la construction :

- MR 1 : Calendrier des travaux adapté aux périodes sensibles pour la faune
- MR 2 : Mise en œuvre et suivi d'un système de management environnemental en phase de travaux
- MR 3 : ~~Respect de l'emprise stricte du projet~~
- MR 4 : Maintien de l'alimentation en eau de la zone humide enclavée
- MR 5 : Réduction de l'impact lié aux pistes de chantier en zones humides (impact temporaire)
- MR 6 : ~~Limiter le risque de mortalité des chiroptères lors des abattages~~
- MR 7 : Recherche et sauvetage des amphibiens et reptiles en phase chantier

➤ Des mesures pour la phase d'exploitation :

- MR 8 : Des clôtures adaptées pour réduire le risque de mortalité en exploitation
- MR 9 : Clôtures rapprochées des voies pour redonner les emprises à la faune
- MR 10 : Reconstitution des lisières
- MR 11 : Réalisation d'un écopont sur l'autoroute A4
- MR 12 : Réalisation d'écoducs sous le raccordement A4/A355

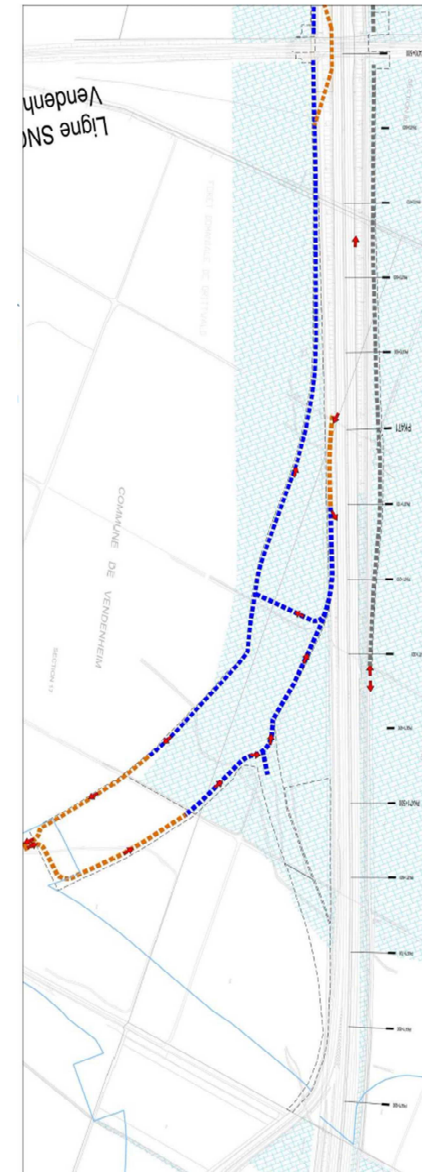
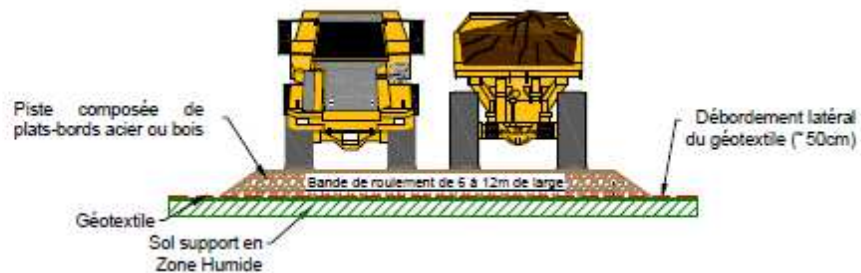


Mesure de réduction de l'impact des pistes de chantier

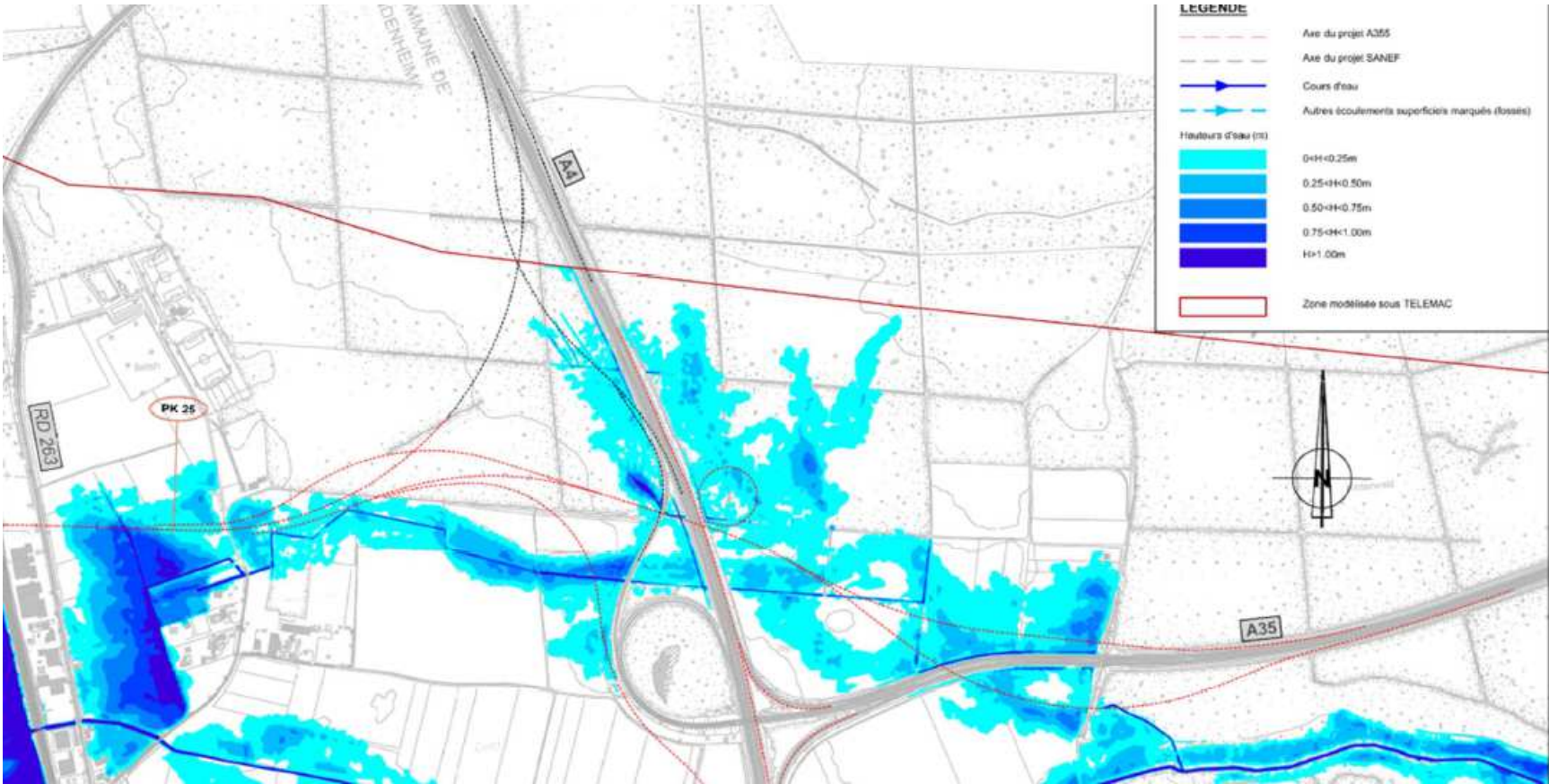


Figure 102 : Illustrations de pistes démontables de chantier en plats-bords

Cette mesure concerne 3,3 ha d'habitats dont 2,1 ha de zones humides qui ne devraient donc être impactés que temporairement (la durée du chantier).

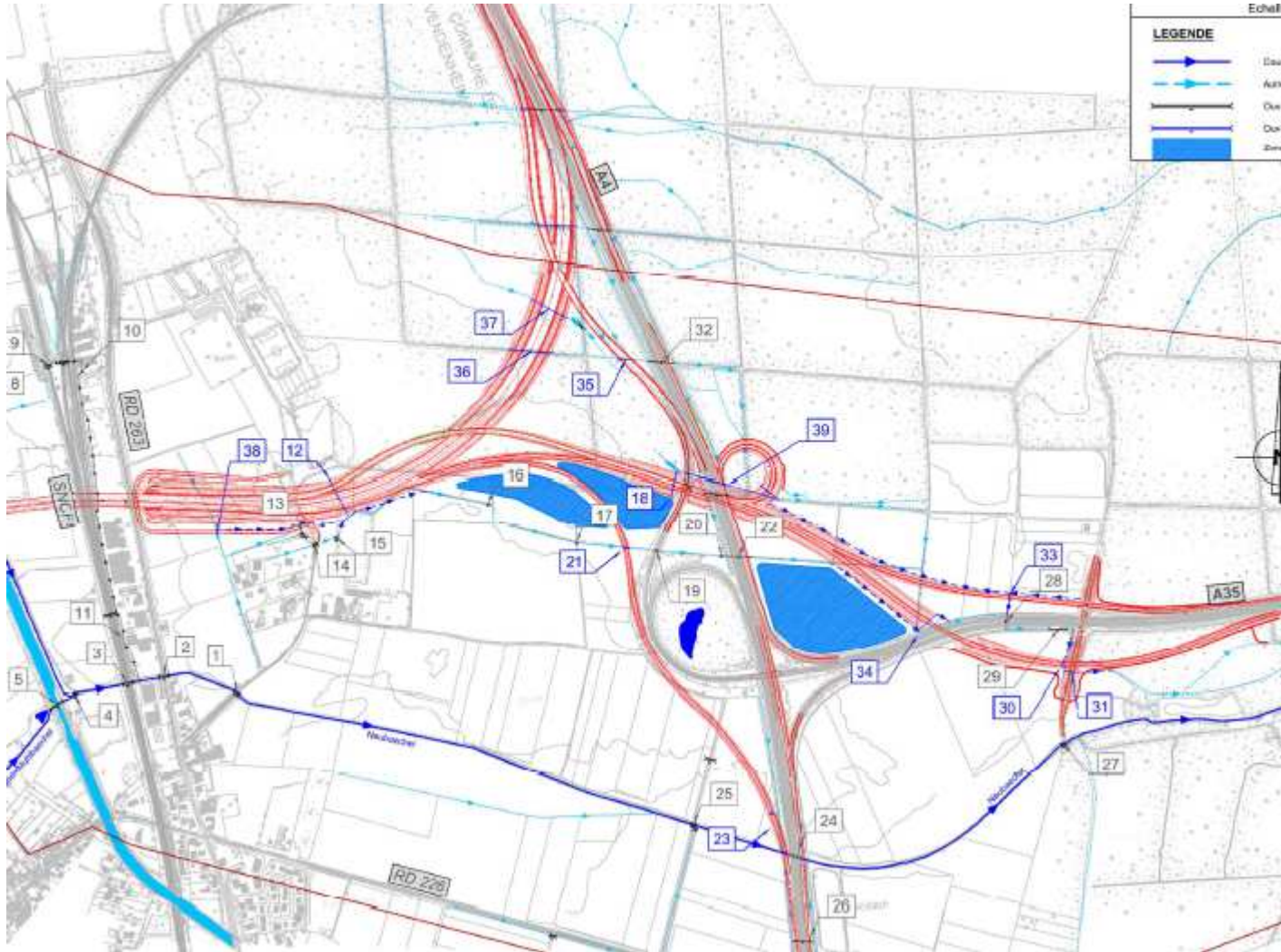


Impact sur le Neubaechel (zone inondable)

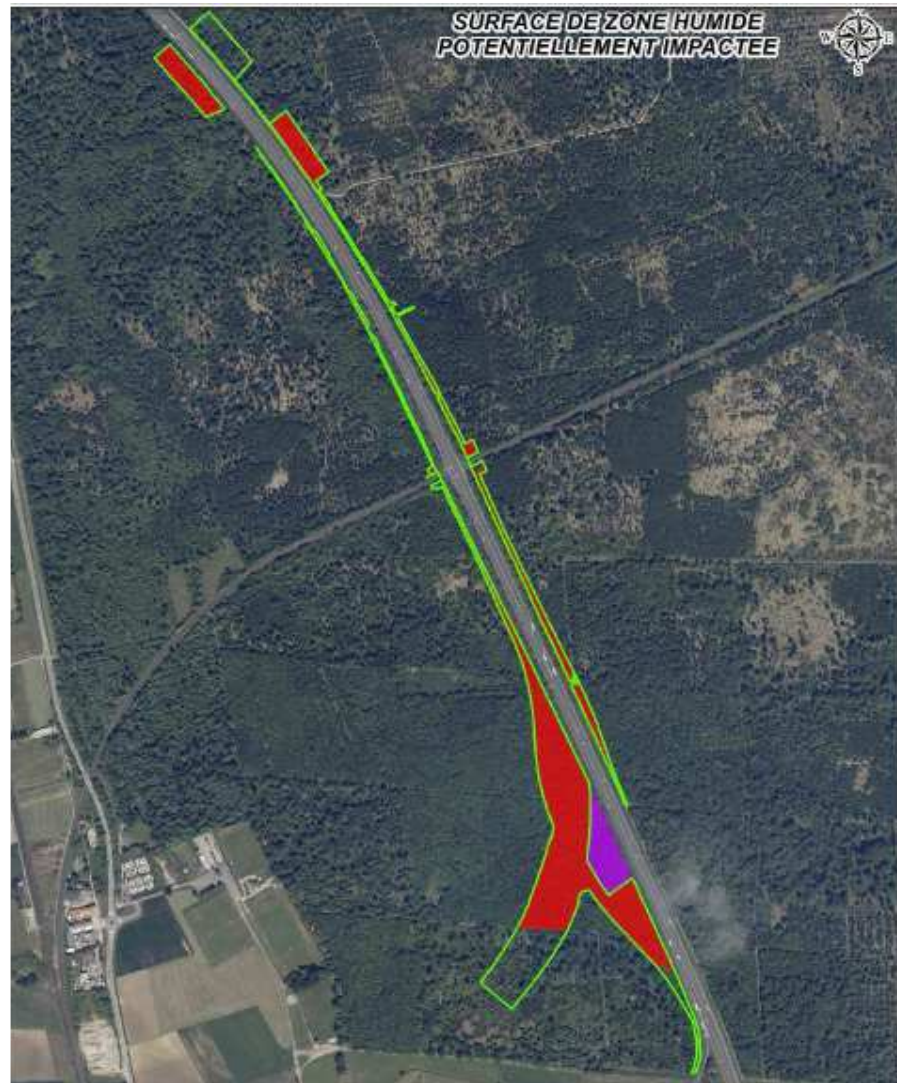


Compensation zone inondable

870 m3 à compenser pour Sanef



3- Impact zone humide



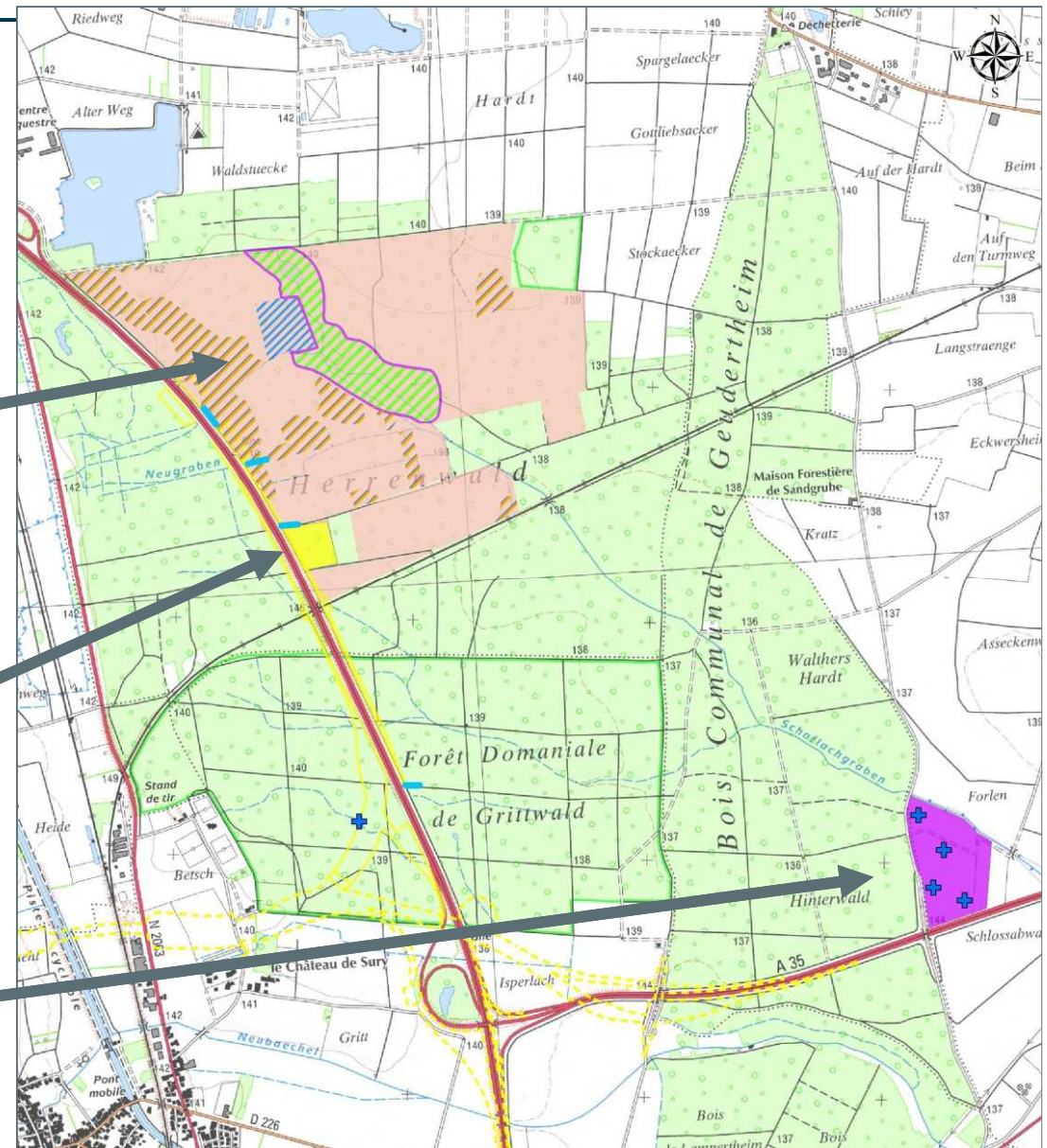
| Qualification de l'impact | | Zone humide impactée par le projet (en hectares) | Mesures de réduction | Impacts résiduels |
|---------------------------|------------|--|------------------------|--|
| Direct | Temporaire | 2,1 | MR1 / MR2 / MR3 / MR 4 | Nul |
| | Permanent | 7,9 | MR2 | 7,9 ha Destruction par remblaiement de zone humide |
| Indirect | | 1,1 | MR3 | Nul |

AUTOROUTE A4 COS, NOEUD A4/A35 1ère PHASE D'AMENAGEMENT
ETUDE MILIEUX NATURELS / EVALUATION DES IMPACTS



Compensation zone humide (article 6)

- Création d'une lande humide rase (4,6 ha) en éliminant le peuplement de semencier de *Prunus serotina*
(site 2)
- Conversion d'une plantation d'épicéas en peuplement feuillu humide (3 ha)
(site 3)
- Conversion de 13 ha de parcelles agricoles en forêt de feuillus en lisière du Herrenwald-Krittwald dans le cône alluvial de la Zorn
(site 1)



Compensation zone humide (article 6)

| Mesures et actions | | Créneau |
|--------------------|---|---------------------------------|
| MR10 | Reconstitution des lisières | à la fin des travaux (2020) |
| MC1 | Conversion d'un peuplement semencier de Prunus serotina en lande humide rase | |
| | délimitation des Prunus à couper (notamment en lien avec MC2) | sept-18 |
| | levé GPS, simultané si possible, de la zone délimitée | sept-18 |
| | précision sur approvisionnement en Chondrostereum purpureum / lien avec AO | T4 2018 |
| | pose de 3 piézomètres | T4 2018 |
| | Marché pour coupe rase | T42018 - T12019 |
| | 1ère coupe | fin avril / début mai 2019 |
| MC2 | Création d'un îlot de sénescence | |
| | délimitation effective sur le terrain (adaptations pour contour adapté) | sept-18 |
| | levé GPS, simultané si possible, de la zone délimitée | sept-18 |
| | pose de pannonceaux de sécurité (attention chute d'arbres, par ex.) | 2019 |
| MC3 | Mise en place d'un réseau d'arbres réservoir de biodiversité (ARB) | |
| | pré-inventaire et établissement des premières fiches (type PNR Vosges du Nord) | sept-18 |
| | inventaire des 117 ha de la mesure | T4 2018 |
| MC4 | Boisement compensatoire | |
| | Stockage terre végétale du Krittwald | T4 2018 - T4 2019 |
| | Reprofilage terrains + mise en place suivi piézomètre | 2022 |
| | Plantations | 2022 |
| MC5 | Création et restauration de mares pour les amphibiens | |
| | fiches état initial et Cdo des travaux | sept-18 |
| | engagement d'une consultation pour travaux restauration | T4 2018 |
| | travaux | nov-19 |
| MC6 | Conversion d'une pessière dense en habitat forestier humide | |
| | marquage des arbres | sept-18 |
| | coupe | objectif : début septembre 2019 |
| MA2 | Restauration du caractère humide des habitats forestiers | |
| | comblement des fossés | nov-19 |

État d'avancement

- Les travaux encadrés par l'arrêté n'ont pas commencé
- Les garanties préalables pour les mesures (sites 2 et 3) sont fournies
- Les mesures principales d'évitement, de réduction et de compensation sont engagées, ou planifiées



